

## Thank You for choosing the **Energizer 1 Hour Charger**

Please read this manual before you use the charger, and save it for reference.

**Batteries:** Nickel Metal Hydride (NiMH)  
Rechargeable batteries

**Sizes:** AA and AAA

**Recommended:** Energizer® NiMH Batteries

### CHARGING

You can charge 1, 2, 3 or 4 AA and AAA batteries simultaneously.

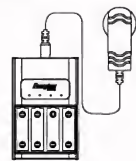
#### 1. Load Batteries into Charger

- Load the batteries in the charger as indicated by the polarity symbols (+/-) marked inside.



#### 2. Plug in the Charger

- Plug the charger into a standard AC outlet.



#### 3. Charge



LED lights glow **green** when batteries are charging

Note: If green LED light blinks rapidly, then a bad rechargeable or disposable battery is in the charger.

- When green LED turns off charging is complete
- Take out the batteries when done charging.

### CHARGING TIME\*

Battery Size (NiMH)	AA	AA	AAA
Rated Capacity (mAh)	2450	2000	900
Estimated Charging Time	60 mins	49 mins	55 mins
Type of Control	CPU Control		

\*Per ANSI

### FEATURES

- Individual CPU control (Uses Intelligent Microprocessor control).
- 4 individual charging channels:
  - Charges any capacity at the same time
  - Charges 1 to 4 AA or AAA batteries
  - 4 individual LED indicators
- Built-in Features for individual channel:
  - Temperature control
  - Reverse Polarity Protection
  - Able to detect damaged, wrong chemistry system batteries
  - Trickle Charge (to sustain battery capacity after complete charge if left in charger)
  - Minus Delta Voltage control (-dV)
  - Safety Auto Timer
- Worldwide voltage: 100-240V AC 50/60 Hz.

### TIPS

- It is normal for batteries to warm up while charging. They will cool down after they are charged.
- Store batteries in a cool, dry place at room temperature.
- Rechargeable batteries gradually lose power when stored. If they are not used for a few weeks, "top them up" to be sure of a full charge.

### RECOMMENDED DEVICE USAGE

Rechargeable batteries are ideal for high drain or frequently used devices (more than once a week) and can be charged 100s of time.

- NiMH batteries are a great economical power solution if used in Digital Cameras, MP3 Players, CD players, 2 Way Radios, Walkie Talkies, Remote Control Cars, Game Boys, Photoflash equipment, Toys, Infant Devices and PDAs.
- NiMH batteries are not recommended for:
  - \* Remote Controls & Clocks - use Alkaline batteries such as Energizer Max.
  - \* Medical & Safety Devices (e.g. smoke detectors) unless they are specifically designed and recommended to use NiMH Rechargeable batteries.

### WARNING

To avoid personal injury and property damage from, but not limited to, the risk of electric shock or fire:

- Charge only Nickel Metal Hydride (NiMH) rechargeable batteries. Charging any other types of batteries may cause them to leak, rupture or explode.
- Do not open battery, dispose of in fire, put in backwards, mix with used or other battery types or short circuit - may ignite, explode, leak or get hot causing injury.
- Use the charger only in dry locations. Keep away from rain, snow or excessive moisture.
- Never plug battery chargers into an extension cord.
- Do not operate the charger if damaged.
- Do not disassemble, modify any part of the charger, or attempt to use the charger as a power source.
- Always unplug the charger from outlet before attempting maintenance or cleaning.

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

### SPECIFICATIONS

**Model:** CH1HR-2  
**Adaptor:** CH1HR-2ADPNZ, CH1HR-2ADPUK  
CH1HR-2ADPEU, CH1HR-2ADPKR

**Charges:** AA NiMH batteries up to 2650mAh  
AAA NiMH batteries up to 1000mAh  
**Input Voltage:** Worldwide voltage : 100-240V AC 50 / 60Hz

**Charging Current:** 2.5A for AA, 1.0A for AAA  
**Trickle Charger Current:** 50mA for AA, 20mA for AAA

### ONE YEAR WARRANTY

This Energizer product is warranted only to the original purchaser upon presentation of proof of purchase, to be free from defects in materials and workmanship for one year from date of original purchase provided that no other repairs, alterations or modifications had been attempted by unauthorized personnel. Not applicable to damage caused by normal wear and tear or misuse. Repair or replacement of charger at Energizer's option. For more information, please contact your nearest Energizer sales Office.  
Energizer Holdings, Inc., St. Louis, MO 63141, U.S.A.

## **Energizer** 1시간 충전기를 구매해 주셔서 감사합니다.

충전기를 사용하시기 전에 이 사용설명서를 잘 읽어 주시고, 추후 정보확인을 위해 보관해 주시기 바랍니다.

건전지 : 니켈수소(NiMH) 충전용 건전지  
사이즈 : AA, AAA

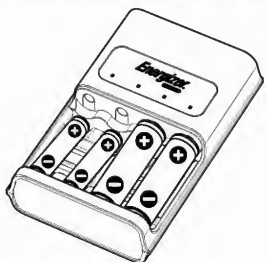
추 천 : 에너지저장 NiMH 건전지

### 충전

※ AA 또는 AAA 충전지는 한번에 1개에서 4개까지 충전이 가능합니다.

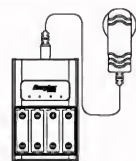
#### 1. 충전지를 충전기에 넣습니다.

- 충전기 안쪽의 (+/-) 구 표시에 맞추어 충전지를 넣습니다.

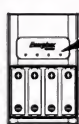


#### 2. 충전기의 플러그를 꽂습니다.

- 충전기의 플러그는 표준 규격의 AC콘센트에 꽂습니다.



#### 3. 충전



※ 녹색등이 켜지면 충전이 완료되었음을 표시합니다.

※주의 : 녹색 LED등이 빠르게 깜빡이는 경우에는 불량 충전지 또는 일반 건전지가 삽입된 경우이니 주의하시기 바랍니다.

- 빨간 LED등이 꺼지면 충전이 완료되었음을 표시합니다.
- 충전이 끝나면 충전지를 충전기에서 빼 주십시오.

### 충전 시간

충전지 SIZE (NiMH)	AA	AA	AAA
전류량(mAh)	2450	5000	900
예상충전시간	60분	49분	55분
제어 유형	CPU Control		

※미국 규격 협회의 규격

### 특징

- 단일의 CPU (컴퓨터 중앙제어 장치) - 정보처리가능 마이크로프로세서 제어기 사용
- 4개의 개별 충전 채널 :
  - 동시에 다른 전류량의 충전지 충전 가능
  - 1개에서 4개까지의 AA 또는 AAA 사이즈의 배터리 충전
  - 4개의 개별 표시기
- 각각의 채널을 위한 내장된 특징
  - 온도 조절
  - 역류 방지
  - 불량 충전지에 의한 손상 방지
  - 세류(細流) 충전(충전이 끝난 후 충전기에 배터리를 그대로 두었을 경우 배터리의 기능을 지속시키기 위함)
  - 마이너스 델타 전압 조절(-dV)
  - 안전 자동 타이머
- 국제 전압 : 100-240V AC 50/60 Hz.

### 정보

- 건전지는 충전되는 동안 보통 뜨거워집니다. 충전이 완료된 후에는 서서히 다시 원상 복귀됩니다.
- 서늘하고 건조한 장소에 건전지를 보관하세요.
- 충전용 건전지는 사용하지 않으면 점차 파괴가 없어집니다. 만약에 오랫동안 사용하지 않았다면 건전지를 충전한 후 사용하세요.

### 추천

충전용 건전지는 높은 전력을 소모하는 기계나 일주일에도 한번 이상 자주 사용되는 장치에 유용하며, 수 백 번 이상 충전해서 다시 사용할 수 있습니다.

• NiMH 건전지는 디지털 카메라, MP3 Player, CD Player, 2way Radio, 워크맨, 원격조종 자동차, 게임기, 포토그래피 기기, 장난감, 유아용 장비, 그리고 PDA 등에 사용 시 매우 경제적입니다.

- 이런 경우에는 NiMH 건전지를 사용하지 마세요.
- 리모컨 & 시계 : 에너지저장 맥스 제품처럼 알카라인 건전지를 이용하세요.
- NiMH 충전용 배터리용으로 디자인 되었거나 추천된 경우를 제외하고는, 의학용 및 안전용 장비에는 사용하지 마세요.

### 경고

전기쇼크나 화재의 위험뿐 아니라 개인의 상해나 재산의 피해를 막기위해

- 에너지저장 NiMH 충전용 건전지만 사용하세요.
- 다른 건전지를 충전할 경우 건전지의 누전, 파열 혹은 폭발이 발생할 수 있습니다.

- 건전지를 분해하거나 불에 버리거나 가루로 넣지 마세요. 기존에 사용했거나 다른 타입의 건전지 혹은 단락과 함께 사용하지 마세요. 이는 건전지의 발화, 폭발, 누전을 일으키거나 혹은 건전지가 뜨거운 상태로 상해를 일으킬 수 있습니다.

- 건조한 장소에서만 충전기를 사용하세요. 비나 눈이 오는 장소, 혹은 습기가 많은 장소에서 멀리하세요.

- 연장 코드에 건전지 충전기를 끼우지 마세요.

- 충전기가 손상되었다면 사용하지 마세요.

- 충전기를 임의로 분해해서 조립하거나 충전 외의 용도로 사용하지 마세요.

- 충전기를 보수하거나 청소할 때에는 콘센트에서 충전기를 빼 주세요.

- 충전기는 장난감이 아니며 어른의 주의나 보호 없이 아이들이 사용해서는 안됩니다.

### 제품상세설명서

모델명 : CH1HR-2

어댑터 : CH1HR-2ADPNZ, CH1HR-2ADPUK  
CH1HR-2ADPEU, CH1HR-2ADPKR

충전전압 : AA NiMH batteries up to 2650mAh  
AAA NiMH batteries up to 1000mAh

입력전압 : 국제 전압 : 100-240V AC 50/60Hz

충전 전류 : 2.5A for AA, 1.0A for AAA

세류(細流) 충전 전류 : 50mA for AA 20mA for AAA

### 보증기간 : 1년

이 제품은 정상적인 유통과정을 통해 구입되고, 구입을 증명할 수 있는 증거가 있는 경우에만 구매하신 날부터 1년 이내에 보증 받으실 수 있습니다. 독단적인 수리, 교체 및 변형에 의한 부족 및 제작상의 결함이 발생할 경우나 일반적인 소모 및 오용에 의한 손상에는 적용되지 않습니다. 더 많은 정보가 필요하시면 가장 가까운 에너지저장 판매점 및 홈페이지(www.energizer.co.kr)를 방문해 주세요.